

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Білоцерківського НАУ
Ректор, академік НААН

А.С. Даниленко
“15” лютого 2019 р.



**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

**для вступників на освітньо-професійну програму підготовки фахівців
освітнього ступеня «Бакалавр»
за спеціальністю
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Програма призначена для вступників освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Метою програми є підвищення рівня підготовки до випробувань вступників освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом підготовки 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Реалізація даної програми сприятиме:

- формуванню системних знань за напрямом підготовки;
- поліпшенню методичної підготовки осіб, що готуються до вступних випробувань із фахових дисциплін за напрямом «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»;

Тестові завдання для вступу на навчання за освітньою програмою **«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»** освітнього ступеня «Бакалавр» складається з 25 запитань із комплексу фахових дисциплін, представлених запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. За правильне розв'язання одного питання вступник може отримати 4 бали. Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів. Мінімальна кількість балів для подальшої участі у конкурсному відборі повинна складати 100 балів. Час виконання тестових завдань становить 60 хвилин.

Програма вступних випробувань складена за дев'ятьма розділами:

- I. Годівля тварин і технологія кормів.
- II. Розведення сільськогосподарських тварин.
- III. Гігієна та добробут тварин.
- IV. Технологія виробництва молока і яловичини.
- V. Технологія виробництва продукції свинарства.

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХНІХ РОЗДІЛІВ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

I. Годівля тварин і технологія кормів

1. Оцінка поживності кормів.
2. Основи зоотехнічного аналізу кормів.
3. Виробництво рослинних кормів.
4. Зберігання кормів.
5. Контроль якості кормів.
6. Комбікорми.
7. Наукові основи годівлі тварин.
8. Особливості годівлі ВРХ.
9. Особливості годівлі свиней.
10. Особливості годівлі овець та кіз.
11. Особливості годівлі коней.
12. Особливості годівлі звірів.
13. Особливості годівлі птахів.
14. Контроль повноцінності годівлі тварин.

II. Розведення сільськогосподарських тварин

1. Походження і еволюція с.-г. тварин.
2. Порода. Основні особливості породи.
3. Класифікація та структура порід.
4. Індивідуальний розвиток (онтогенез) с.-г. тварин.
5. Конституція с.-г. тварин.
6. Екстер'єр та інтер'єр с.-г. тварин.
7. Продуктивність с.-г. тварин та фактори, що її обумовлюють.
8. Основні види продуктивності тварин, методи її оцінки.
9. Племінна цінність тварин та методи її визначення.
10. Добір. Теоретичні основи і загальні положення добору.
11. Методи та форми добору.
12. Умови, ефективність та організація відбору.
13. Теоретичні основи і загальні положення підбору.
14. Методи розведення с.-г. тварин. Чистопородне розведення.
15. Схрещування (загальні положення).
16. Міжвидова гібридизація.

III. Гігієна та добробут тварин

1. Повітряне середовище і його гігієнічне значення.
2. Санітарно – гігієнічні вимоги до води.
3. Санітарно – гігієнічні вимоги до кормів і годівлі тварин.
4. Санітарно – гігієнічні вимоги до проектування і будівництва тваринницьких приміщень.
5. Ветеринарно – санітарні заходи на фермі.

6. Гігієна утримання тварин у літній пасовищний період.
7. Гігієна утримання тварин у літній пасовищний період.
8. Гігієна догляду за тваринами.
9. Гігієна та ветеринарно-санітарні вимоги до транспортування тварин.
10. Етологія, стрес, адаптація та акліматизація тварин.
11. Гігієна великої рогатої худоби.
12. Гігієна свиней.
13. Гігієна овець.
14. Гігієна коней.
15. Гігієна та ветеринарно-санітарні вимоги у птахівництві.
16. Гігієна кролів, хутрових звірів, мисливських і службових собак та лабораторних тварин.
17. Гігієна бджіл.
18. Гігієна ставового рибництва.

IV. Технологія виробництва продукції тваринництва

1. Походження сільськогосподарських тварин
2. Екстер'єр і конституція сільськогосподарських тварин
3. Породи сільськогосподарських тварин районуваних на Україні
4. Поточно-цехова система виробництва молока
5. Основи технології виробництва молока на промисловій основі
6. Отримання, обробка та реалізація молока
7. Особливості технології виробництва яловичини у молочному скотарстві на спеціалізованих фермах
8. Особливості технології виробництва яловичини у м'ясному скотарстві
9. Основи технології виробництва яловичини на промисловій основі
10. Технологія виробництва свинини на промисловій основі
11. Відгодівля свиней
12. Виробництво свинини в особистих підсобних та фермерських господарствах
13. Технологія виробництва продукції вівчарства та козівництва
14. Переробка продукції вівчарства та козівництва
15. Технологія виробництва яєць і м'яса сільськогосподарської птиці
16. Використання коней у сільському господарстві і спорті

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Розведення сільськогосподарських тварин : підручник / Басовський М. З. та ін. ; за ред. М. З. Басовського. Біла Церква, 2001. 400 с.
2. Журавель М. П., Давиденко В. М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин : підручник. Київ : Слово, 2005. 336 с.
3. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник для фахівців напряму 1305 - "Ветеринарна медицина" у вищ. навч. закладах III-IV рівнів акредитації / І.І. Ібатулін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін.; За ред.: І.І. Ібатуліна. - Вінниця :

Нова книга, 2007. -616 с.

4. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації, які навчаються за напрямами підготовки "Ветеринарна медицина" та "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / І. Ібатуллін [та ін.]. - Житомир : Полісся, 2013. - 442 с.

5. Гігієна тварин: підручник для студ. аграрних вузів III-IV і I-II рівнів акредитації за спец. 7.130.501 "Ветеринарна медицина" та 6.130.200 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / М.В. Демчук, М.В. Чорний, М.О. Захаренко, М.П. Високос. - 2-е вид. - Харків : Еспада, 2006. - 520 с.

1. Скотарство і технологія виробництва та переробки молока і яловичини: Підручник / Ю.Д. Рубан, О.В. Борщ, О.Г. Сирота, М.П. Хоменко. – К.: Мета, 2003. – 368 с.

2. Технологія виробництва молока і яловичини / В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 530с.

6. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підручник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації / О. Т. Бусенко [та ін.] ; За ред. О. Т. Бусенка. - К. : Агроосвіта, 2014. - 493 с.

7. Технологія продуктів забою тварин: навчальний посібник для підготовки фахівців у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації за напрямами "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва", "Харчова технологія та інженерія" / В. В. Власенко [та ін.]. - Вінниця : Едельвейс і К, 2009. - 448 с.

8. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації, які навчаються за напрямом підготовки "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / Ю. Д. Рубан, С. Ю. Рубан. - 3-тє вид., перероб. й доп. - Харків : Еспада, 2011. - 800 с.

9. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / Сумський державний аграрний університет. - Суми : Козацький вал, 1999. - 224 с.

10. Свинарство і технологія виробництва свинини: підручник для аграрних вузів III-IV рівнів акред. із спец. "Зооінженерія". - Вид. 2-е, доп. і перероб. - Харків : Еспада, 2003. - 448 с.

11. Конярство: підручник для підготовки фахівців аграр. вузів I-IV рівнів акред. з напрямку "Зооінженерія" / Б.М. Гопка, М.П. Хоменко, П.М. Павленко. - К. : Вища освіта, 2004. - 320 с.

ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ЗАПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ФАХОВОГО ІСПИТУ

I. Годівля тварин і технологія кормів

1. Поживні речовини – це:

- а). хімічні сполуки, які використовуються організмом для процесів життєдіяльності
- б). органічні сполуки, які використовуються організмом.
- в). неорганічні сполуки, які використовуються організмом

2. Вода для тварин є:

- а). сполукою, що приймає участь в процесах гідролізу складових органічних речовин
- б). сполукою, що забезпечує тварин енергією
- в). сполукою, що приймає участь в різних біологічних процесах

3. До якої з перерахованих груп вітамінів відноситься токоферол?

- а). водорозчинні
- б). жиророзчинні
- в). нерозчинні

4. До якої з перерахованих груп речовин відноситься кобальт?

- а). макроелементи
- б). мікроелементи
- в). вітаміни

5. Явище копрофагії характерне для:

- а). кролів
- б). курей
- в). коней
- г). риби

6. Молозиво – це:

- а). продукт секреції молочної залози самки ссавців у перші години після пологів
- б). продукт молочної промисловості для годівлі поросят у перші дні після відлучення
- в). продукт секреції молочної залози самок у період роздою
- г). підігріте молоко з додаванням невеликої кількості цукру та комбікорму

7. Сирий протеїн називають сирим тому, що:

- а). він не пройшов попередньої термічної обробки
- б). він містить у своєму складі домішки (амінокислоти)
- в). він містить у своєму складі амід
- г). він містить у своєму складі клітковину та амід

8. Частка концентрованих кормів в раціонах підсисних свиноматок повинна становити, %:

- а). 40-45
- б). 45-50
- в). 50-60
- г). 100

9. Коефіцієнт перетравності це:

- а). відношення перетравних поживних речовин до виділених з калом, виражених у відсотках
- б). відношення перетравних поживних речовин до прийнятих з кормом виражених в %
- в). відношення виділених з організму поживних речовин до перетравлених, виражених у відсотках

10. Підгодівлю поросят концентратами починають у віці, днів:

- а). 1-3
- б). 4-5
- в). 10-15
- г). 15-20